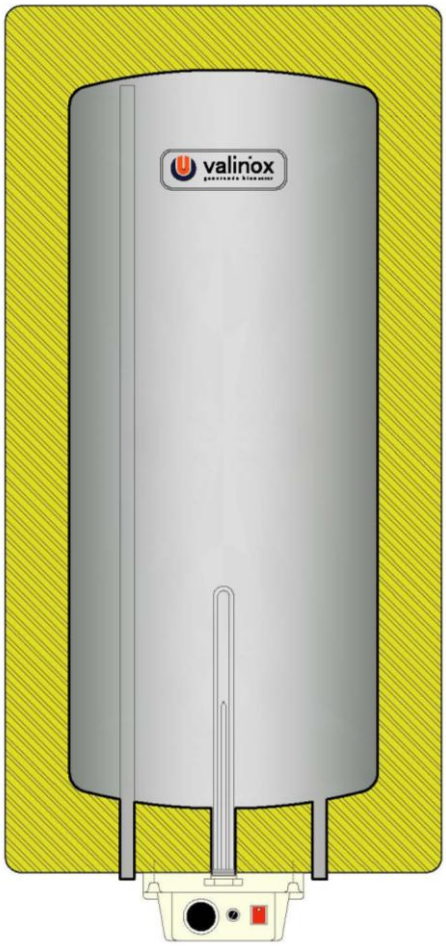
www.depositosvalinox.com

MANUAL DE INSTRUCCIONES



SERIE TE
TERMO ELÉCTRICO

SERIE TE GAMA PLUS

TERMO ELÉCTRICO (TE PLUS)

50□/80□/100□/135□/150□/200□/250□/300□

valinox®
generando bienestar

ÍNDICE

1.-INFORMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES 4
1.1.-Uso Previsto 4
1.2.-Descripción de los Componentes 4
1.3.-Componentes de Seguridad 5
1.4.-Características Técnicas 5
1.5.-Dimensiones TE PLUS VALINOX 6
2.- INSTRUCCIONES PARA EL INSTALADOR 7
2.1.- Normas Generales 7
2.2.- Fijación del Termo a la pared 8
2.2.1.- Asas y Soporte de Cuelgue 8
2.3.-Conexiones TE PLUS VALINOX 9
2.4.-Esquema HIDRÁULICO 10
2.5.- Conexión a la Red Hidráulica 10
2.6.- Conexión a la Red Eléctrica 12
2.6.1.- Esquema Eléctrico 12
3.- USO Y MANEJO 13
3.1.-Componentes de Mando 14
3.2.-Manejo 15
4.- MANTENIMIENTO 15
5.- INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO 17
5.1.- Recomendaciones para el usuario 17
6.- CONDICIONES GARANTíA 18

Estimado Cliente:

Interpretamos su elección como un signo de confianza que agradecemos sinceramente.

Por favor, lea atentamente el presente manual de uso y mantenimiento, ya que constituye parte integrante y esencial del aparato y debe ser entregado al usuario. Debe conservarse con cuidado y consultarse atentamente, dado que contiene indicaciones importantes para la seguridad de los usuarios, para su funcionamiento y para un mantenimiento correcto. La observación de sus indicaciones será la mejor garantía para un correcto funcionamiento, alto rendimiento y larga duración de su termo TE PLUS VALINOX. En caso de dudas acerca de las indicaciones provistas en el manual, dirigirse al fabricante.

El aparato debe ser destinado solo al uso para el cual ha sido previsto. Cualquier otro uso se considera inadecuado y, por tanto, peligroso.

Se excluye cualquier responsabilidad contractual y extra contractual del fabricante por los daños causados por errores en el uso y en la instalación del aparato o de la no observancia de las instrucciones dadas.

El presente manual de instrucciones contiene la información más actualizada en el momento de su impresión. Sin embargo los productos de INDUSTRIA METAL VALIÑA, SL., comercializados con la marca VALINOX están sujetos a continuas mejoras. Pueden existir pequeñas diferencias entre su termo acumulador y este manual. En caso de duda consulte a su proveedor habitual.

El fabricante se reserva el derecho de modificar el producto y la documentación técnica pertinente, sin incurrir en ninguna obligación respecto a terceras personas, y no asume responsabilidad por errores eventuales o inexactitudes en el contenido de este manual.

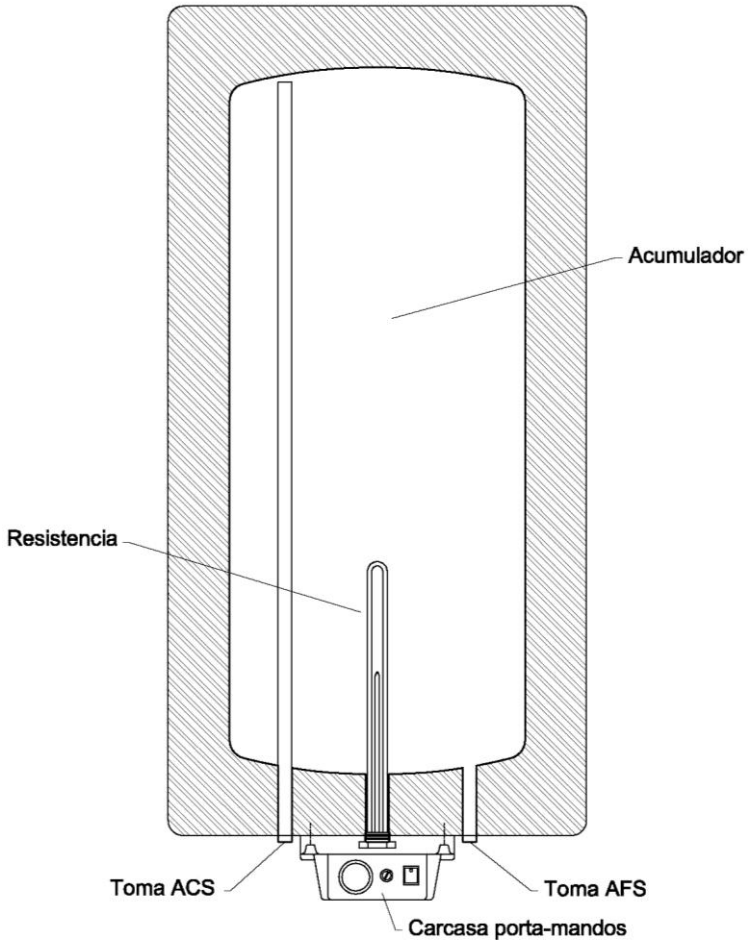
1.-INFORMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1.-Uso Previsto

El termo eléctrico TE PLUS VALINOX ha sido diseñado para el suministro de AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) y por lo tanto deberá utilizarse solamente para este fin. **Su instalación será en posición vertical.**

1.2.-Descripción de los Componentes

El equipo está compuesto por un acumulador, una resistencia, una carcasa exterior y una carcasa porta-mandos.



1.3.-Componentes de Seguridad

Es obligatorio la instalación de una válvula de seguridad y retención. Ésta tiene la función de preservar el depósito de eventuales excesos de presión debidos al aumento del volumen del agua cuando ésta se calienta, además impide a la misma retornar hacia el circuito del agua fría.

Se recomienda la instalación de una válvula termostática. Ésta es la encargada de mezclar el agua caliente del termo con agua fría para obtener agua de servicio a una temperatura constante. Su misión es doble: por una parte evita que el agua pueda salir a una temperatura excesiva y peligrosa y por otra permite la regulación constante de la temperatura de salida del agua y poder así mejorar el rendimiento del aparato.

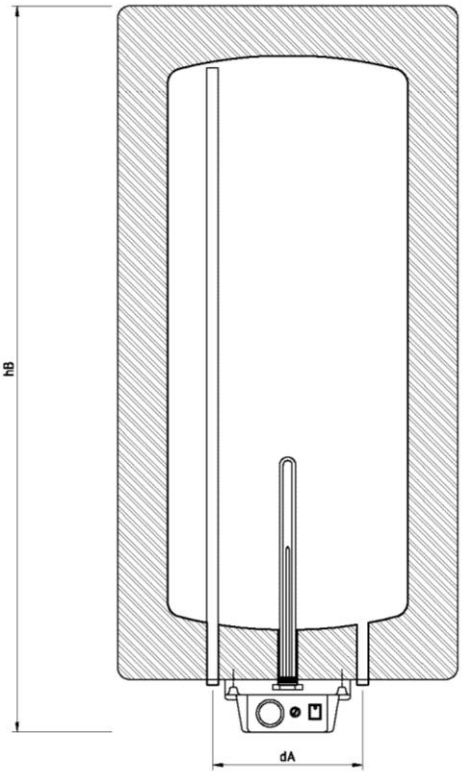
Estas válvulas no son suministradas con el termo.

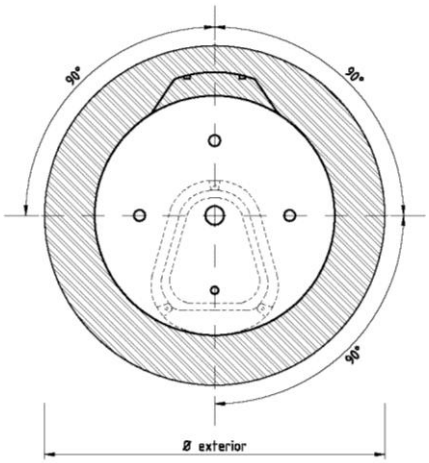
1.4.-Características Técnicas

MODELO	**TE50** PLUS	**TE80** PLUS	**TE100** PLUS	**TE135** PLUS	**TE150** PLUS	**TE200** PLUS	**TE250** PLUS	**TE300** PLUS
CARACTERÍSTICAS								
Sistema de colocación	Mural vertical, mediante asas de cuelgue							
Volumen (L)	50	80	100	135	150	200	250	300
Potencia (w)	1500	1500	1500	1500	1500	2000	2500	2x2000
Tensión (V)	220	220	220	220	220	220	220	220
Tª máx. de trabajo (ºC)	90	90	90	90	90	90	90	90
Presión máx. de trabajo (Kg)	8	8	8	8	8	8	8	8
Termostato regulación (ºC)	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90
Termostato de seguridad (ºC)	95	95	95	95	95	95	95	95
Material ; Acero Inox	AISI 316-L	AISI 316-L	AISI 316-L	AISI 316-L	AISI 316-L	AISI 316-L	AISI 316-L	AISI 316-L
Aislamiento Térmico	Espuma flexible de poliuretano: densidad 25kg/m³ y espesor 100mm.							
Ánodo magnesio reemplazable	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Peso en vacío (Kg)	40	50	53	58	65	70	77	86

1.5.-Dimensiones TE PLUS VALINOX

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	Ø exterior (mm)	H (mm)	dA (mm)
0041601	TE PLUS	50	580	805	255
0041602	TE PLUS	80	580	1005	255
0041603	TE PLUS	100	580	1205	255
0041604	TE PLUS	135	580	1455	255
0041605	TE PLUS	150	680	1155	300
0041606	TE PLUS	200	680	1455	300
0041607	TE PLUS	250	680	1715	300
0041608	TE PLUS	300	680	1965	300





2.- INSTRUCCIONES PARA EL INSTALADOR

2.1.- Normas Generales

La instalación del depósito deberá ser realizada por personal cualificado y cumplir las normas y reglamentos vigentes que le sean de aplicación, en particular, el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, El Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y el Código Técnico de la Edificación.

- La instalación del depósito correrá siempre por cuenta del comprador.

- El depósito no puede ser instalado a la intemperie.

- Instalar el aparato lo más cerca posible del punto donde está previsto utilizar para evitar perdidas de calor en las tuberías.

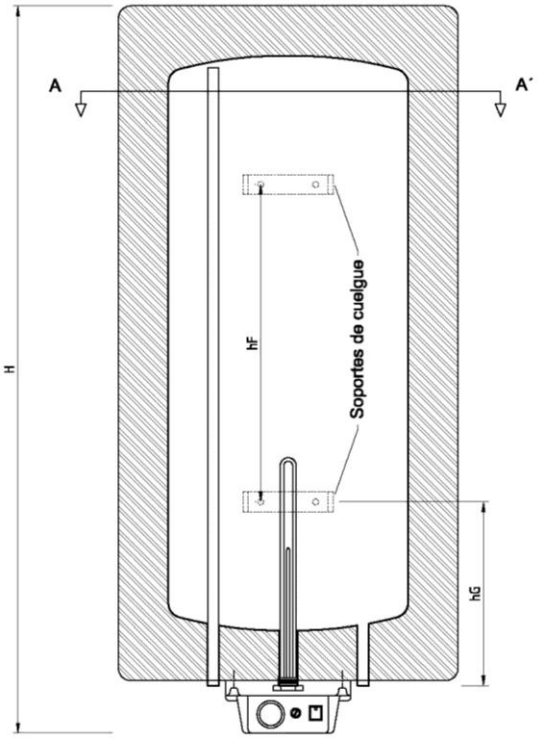
Asegúrese de que el tipo de pared en el que se desee instalar el termo, pueda soportar la carga del mismo lleno de agua, y elija los tacos y tornillos adecuados en función del tipo de pared.

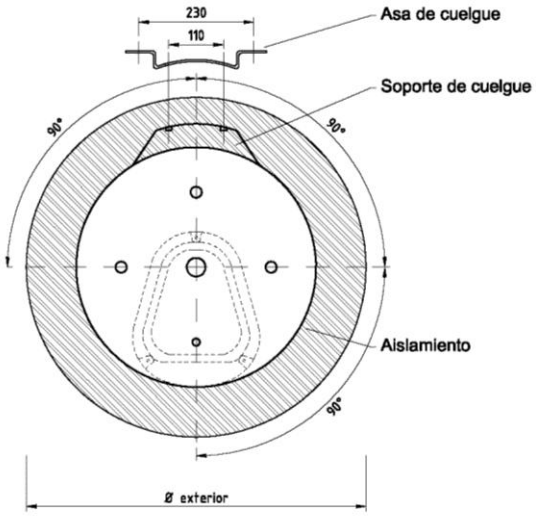
De no realizarse la instalación de la manera mencionada en este manual, puede derivar en averías que no serán asumidas por el fabricante.

2.2.- Fijación del Termo a la pared

2.2.1.- Asas y Soporte de Cuelgue

El soporte que se adjunta con el termo permite que la distancia entre los ganchos de fijación para colgarlo sea de 220 a 250mm.



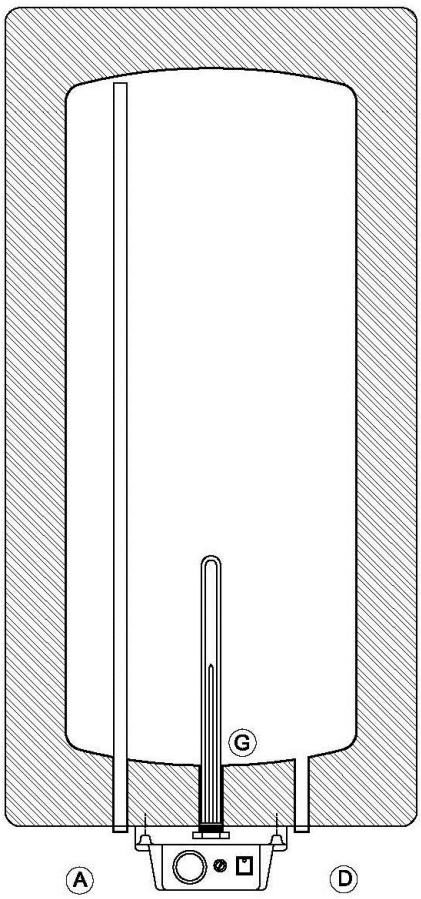


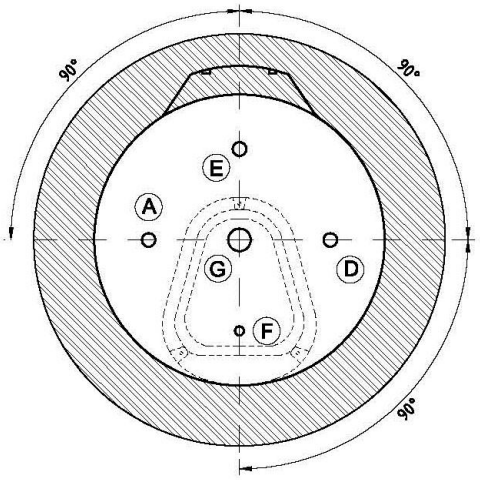
SECCIÓN A-A´

CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	Ø exterior (mm)	H (mm)	hF (mm)	hG (mm)
0041601	TE PLUS	50	580	805	185	363
0041602	TE PLUS	80	580	1005	400	353
0041603	TE PLUS	100	580	1205	585	363
0041604	TE PLUS	135	580	1455	640	460
0041605	TE PLUS	150	680	1155	400	430
0041606	TE PLUS	200	680	1455	635	370
0041607	TE PLUS	250	680	1715	1080	595
0041608	TE PLUS	300	680	1965	*665	365

***(Lleva 3 Asas de cuelgue fijadas a 665mm entre ellas)**

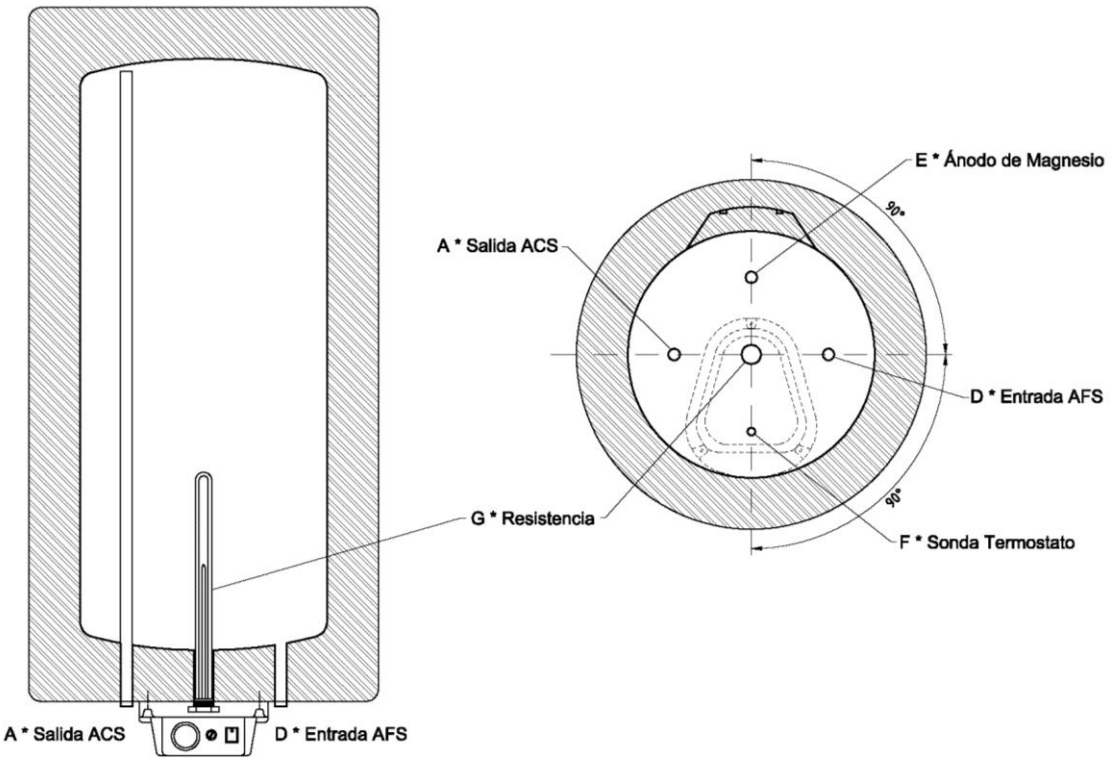
2.3.-Conexiones TE PLUS VALINOX





CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	A	D	E	F	G
0041601	TE PLUS	50	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼
0041602	TE PLUS	80	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼
0041603	TE PLUS	100	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼
0041604	TE PLUS	135	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼
0041605	TE PLUS	150	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼
0041606	TE PLUS	200	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼
0041607	TE PLUS	250	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼
0041608	TE PLUS	300	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼

2.4.-Esquema HIDRÁULICO



2.5.- Conexión a la Red Hidráulica

Para una correcta instalación se debe instalar el equipo de acuerdo con el esquema del apartado 2.4, y tal como se muestra en la figura adjunta. Se utilizará una válvula de seguridad en la Entrada de Agua Fría Sanitaria (AFS), cuyo tarado sea igual o inferior a la presión de trabajo del termo TE PLUS VALINOX.

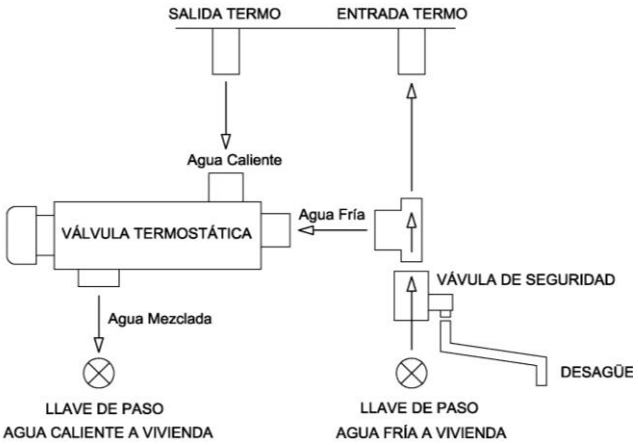
- Recomendamos también la colocación de una válvula termostática mediante la cual se realiza la mezcla automática del agua caliente del termo con el agua fría de la red, para su regulación.

- Después de asegurarse que la tubería está libre de cuerpos extraños (astillas, arena,etc.) conectar el tubo de entrada y salida del termo a la instalación.

- En el caso de que la presión de la instalación sea igual o superior a 3 bar, es indispensable montar un reductor de presión en la salida del contador de la red de agua, pero nunca cerca del termo eléctrico.

Durante la fase del calentamiento es posible un ligero goteo de la válvula de seguridad debido a un aumento de presión del agua contenida en el termo, por ello es aconsejable que la válvula de seguridad contenida en el termo pueda descargar sobre un embudo o tubo de desagüe. Se recomienda dejarlo abierto a la atmósfera, e instalado con pendiente para que pueda desaguar.

- Sobre el tubo de entrada del agua fría es recomendable montar una llave de paso, que permita desmontar el aparato en caso de necesidad, evitando de esta forma tener que cortar la llave general de todo el lugar.



- Para efectuar el vaciado de agua debe procederse como sigue:

- Cortar la alimentación eléctrica del termo.
- Cerrar la válvula de paso.
- Abrir la válvula de descarga.
- Abrir un grifo cualquiera de agua caliente.

- Para conectar nuevamente el aparato en funcionamiento, se debe proceder de manera inversa a lo descrito en el punto anterior, finalmente cerrar el grifo del agua caliente.

Es imprescindible la purga del termo; cuando se instala , cuando se tenga largo tiempo sin utilizar, cuando existan obras o cortes de agua en la zona o cualquier otra circunstancia que provoque el vaciado de las tuberías de suministro, o la aparición de bolsas de aire en las mismas.

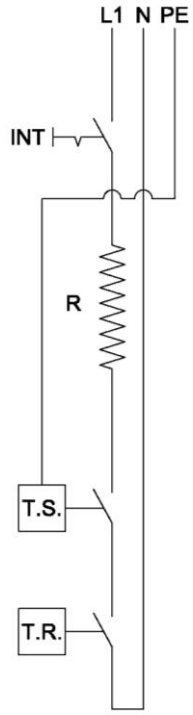
Es imprescindible instalar la válvula de seguridad y la válvula termostática.

2.6.- Conexión a la Red Eléctrica

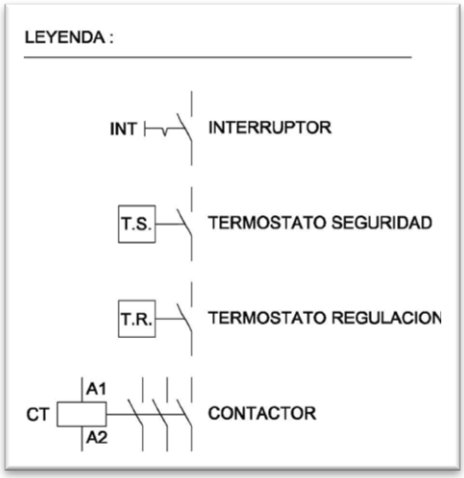
En el conexionado eléctrico del aparato es necesario instalar un diferencial para la protección de las personas y un automático tripolar para la protección de la línea eléctrica, dicha línea deberá tener una sección acorde a la potencia del aparato y a la longitud de la misma.

Para la puesta a tierra del aparato, debe conexionarse un cable de tierra a la regleta marcada con el símbolo de tierra.

2.6.1.- Esquema Eléctrico



RESISTENCIA MONOFÁSICA



La instalación eléctrica se realizará siguiendo en todo caso el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión vigente en la actualidad.

Cuando el termo haya de colocarse en cuartos de baño, locales húmedos etc , deberán de tenerse en cuenta los volúmenes marcados por el reglamento y las recomendaciones que se hacen a tal fin.

Si se tiene que manipular o desmontar el termo, se hará siempre desconectándole el suministro eléctrico y no se restablecerá hasta que no se encuentre de nuevo montado.

Importante:

Cualquier manipulación del aparato deberá ser efectuada por un técnico competente.

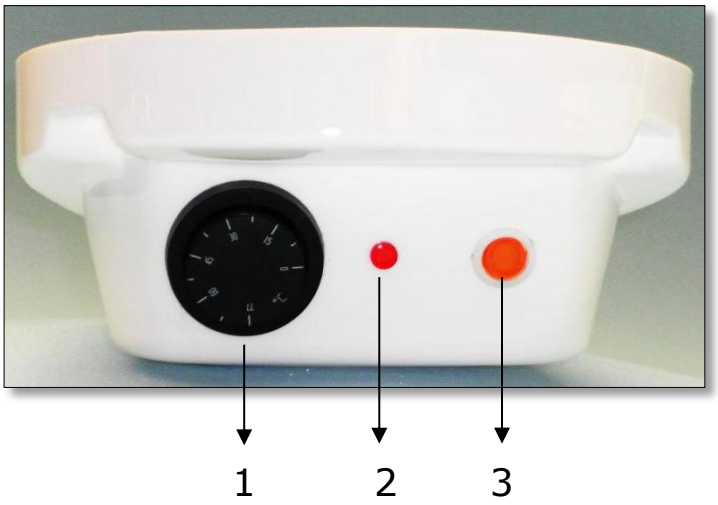
3.- USO Y MANEJO

El presente depósito (TE PLUS VALINOX), está diseñado y fabricado para su utilización como termo acumulador a presiones y temperaturas previstas. Está prohibido su uso con otro tipo de fluido, otras presiones o temperaturas superiores a las marcadas por el fabricante para cada equipo, u otros usos distintos al anteriormente descrito.

Asegúrese de que la instalación dispone de todas las válvulas de seguridad, y son las adecuadas de acuerdo con las indicaciones del presente manual.

- Para proceder al llenado del termo, abrir el grifo general de la instalación y un grifo de utilización de agua caliente. El termo está completamente lleno de agua cuando esta sale por el grifo de utilización de una manera continua. Solo cuando el termo está lleno de agua se puede proceder a conectar la alimentación eléctrica de la resistencia.

3.1.-Componentes de Mando



1.**Termostato de regulación:** Mediante este mando se regula la temperatura deseada del Agua Caliente Sanitaria (ACS).

2. **Piloto indicador de funcionamiento**: indica cuando se activa/desactiva la resistencia eléctrica.

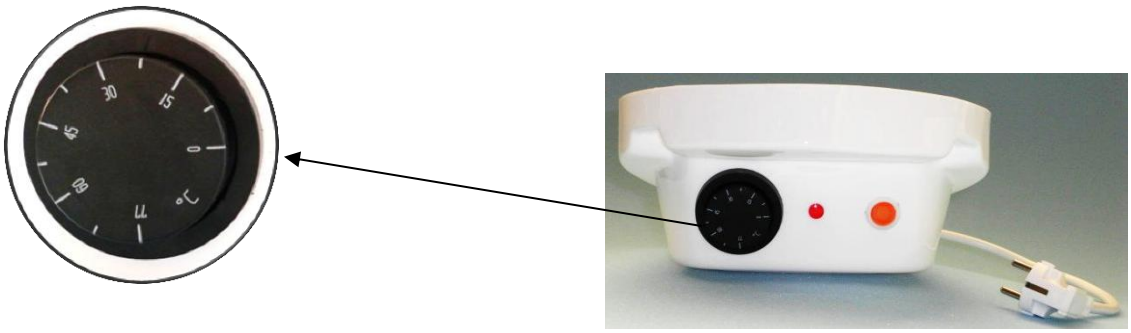
3**. Interruptor encendido/apagado:** Conecta y desconecta la alimentación eléctrica del termo.

- Para conectar y desconectar el funcionamiento eléctrico del termo, actuar sobre el interruptor. Cuando el termo está encendido (no la resistencia) se ilumina la luz del interruptor.

- Se aconseja tener regulada la válvula termostática entre 39 y 41 ºC, y un caudal de salida entre 6 y 8 litros por minuto, para sacar el mejor rendimiento al termo.

3.2.-Manejo

Puede ajustar la temperatura deseada girando el regulador de temperatura del termostato. Cuando se alcanza dicha temperatura, la resistencia se desconecta automáticamente. A partir de entonces, se reconecta cuando resulta necesario para mantener la temperatura deseada. Para desconectar la resistencia, lleve el regulador de temperatura a la posición ♉ºC.



4.- MANTENIMIENTO

Generalmente el aparato no necesita mantenimiento, pero si debemos efectuar alguna intervención, primeramente desconectaremos el aparato de la red eléctrica y desmontaremos la tapa de protección.

Por su seguridad, para mantener el aparato al 100 % de sus prestaciones y para alargar su vida útil, se recomienda:

- Desmontaje de la resistencia. La resistencia fijada al tapón roscado se desmonta con una llave adecuada.

- Limpieza de la resistencia. Aproximadamente cada ½ año de utilización según la dureza del agua es conveniente, para un mejor funcionamiento y duración del aparato, desincrustar la resistencia y limpiarla de depósitos calcáreos. Es necesario proceder con mucho cuidado para no dañar el tubo de la resistencia.

- Sustitución de ánodo de protección. Este equipo viene dotado de un ánodo de magnesio, el cual debe revisarse aproximadamente cada ½ año. Cuando dicho ánodo este consumido, debe procederse a su sustitución. Se recuerda que el ánodo sirve para proteger el aparato de la corrosión. Los eventuales daños en el termo acumulador como consecuencia del mal estado del ánodo no están cubiertos por la garantía.

- Todos los termos VALINOX tienen un termostato de seguridad que interrumpe la alimentación eléctrica, en caso de aumento anormal de la temperatura del agua. La intervención del interruptor puede ser un indicador de un mal funcionamiento. Por lo tanto, antes de activar el termostato apretando el botón de rearme, es necesario llamar a un técnico cualificado que controle el aparato.

- Debe tenerse en cuenta que los grifos de agua caliente de la instalación cierren perfectamente porque su goteo comportaría un excesivo consumo de energía y un aumento anormal de temperatura del agua del termo, con posible formación de vapor y aumento de presión.

- Es conveniente periódicamente limpiar los filtros de los grifos para evitar que las deposiciones en los mismos puedan disminuir el caudal.

Vigile la calidad del agua de su instalación, o de su consumo. Evite las aguas de pozo o de dudosa procedencia. En caso de aguas excesivamente duras o calcáreas, deberá efectuar una descalcificación antes de su uso.

5.- INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

5.1.- Recomendaciones para el usuario

Leer atentamente las instrucciones y advertencias contenidas en el presente manual, ya que dan indicaciones importantes respecto a la seguridad, el uso y el mantenimiento. En caso que el aparato debiera ser vendido o transferido a otro propietario, cerciorarse que este manual acompañe al mismo, de modo que pueda ser consultado por el nuevo propietario y/o por el instalador.

El aparato ha sido construido para la producción de agua caliente ; cualquier otro tipo de instalación es considerado como no idóneo y peligroso.

Todas las operaciones descritas en la parte dedicada a la instalación, deberán ser realizadas por el personal cualificado y habilitado siguiendo las normativas de seguridad vigentes. Una instalación errónea, debida a la inobservancia de las instrucciones dadas por el fabricante, declina cualquier responsabilidad.

Recomendamos seguir atentamente las instrucciones de uso, y utilizar solamente piezas de recambio y kits originales, suministrados por Valinox. Las piezas del embalaje no deben ser dejadas al alcance de los niños ya que son fuentes de peligro potencial y deben desecharse según las normas vigentes en el país de utilización.

Está absolutamente prohibido manipular cualquier dispositivo tarado y sellado en fábrica por el Fabricante.

6.- CONDICIONES GARANTíA

INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. garantiza el normal funcionamiento de sus termos acumuladores, contra defecto de fabricación a partir de la fecha de venta, por plazo establecido en la Ley 23/2003; *de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo*. LA RESISTENCIA COMO CONSUMIBLE ESTÁ CUBIERTA POR GARANTÍA DE 12 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE VENTA.

La garantía no ampara las averías producidas por utilización indebida, instalación incorrecta, protección eléctrica insuficiente o inadecuada, mal funcionamiento del aparato debido a defectos de instalación. Tampoco incluye los casos en los que la avería sea motivada por golpes o malos tratos recibidos con posterioridad a su entrega, exceso de presión o temperatura, falta de vaso de expansión, protección insuficiente o nula contra golpe de ariete.
En ningún caso podrá sobrepasar una concentración de cloruros superior a 100 mg/L o dureza total del agua de 100 mg/L. El pH del agua no deberá ser inferior de 6,5 ni superior a 8.

Durante el periodo de garantía serán sustituidas o reparadas aquellas piezas que resultaran defectuosas en origen, solo si dichas piezas se hacen llegar a la empresa llevando anexo el certificado de garantía.

La garantía perderá su efecto en caso de efectuar manipulaciones indebidas, o por personas no autorizadas.

Todo termo original Valinox incluye un manual de instrucciones. La no observación de las indicaciones del presente manual de instrucciones y utilización, llevará a la pérdida de la garantía de modo inmediato.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Para hacer uso de esta garantía es imprescindible la presentación de la factura de compra o el cupón con los datos de la fecha de puesta en marcha debidamente conformado por personal técnico autorizado por INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L.

Fecha de puesta en marcha:_____ Nº de Serie: ……

Firma personal técnico autorizado:_____

Aclaración: _____

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434

depositosvalinox.com

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

Complete los datos, recorte por la línea y entregue al personal técnico autorizado de INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. :

……

Nombre y Apellido:

_____

Dirección: _____ Teléfono/Fax: ……

Número de Factura: _____ Número de Serie: _____

Fecha de puesta en marcha: _____

Modelo de equipo: _____

Lugar donde compró:_____

Instalador:_____

Firma del personal técnico autorizado: _____

Aclaración:_____

www.depositosvalinox.com

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

info@depositosvalinox.com

www.depositosvalinox.com

MANUAL DE INSTRUCCIONES

SERIE TE
TERMO ELÉCTRICO

SERIE TE GAMA PLUS

TERMO ELÉCTRICO (TE PLUS-H)

50□ /80□ /100□ /135□

150□ /200□ /250□ /300□

valinox
generando bienestar

ÍNDICE

1.-INFORMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES 4
1.1.-Uso Previsto 4
1.2.-Descripción de los Componentes 4
1.3.-Componentes de Seguridad 5
1.4.-Características Técnicas 5
1.5.-Dimensiones TE PLUS-H VALINOX 6
2.- INSTRUCCIONES PARA EL INSTALADOR 7
2.1.- Normas Generales 7
2.2.- Fijación del Termo a la pared 8
2.2.1.- Asas y Soporte de Cuelgue 8
2.3.-Conexiones TE PLUS-H VALINOX 9
2.4.-Esquema HIDRÁULICO 10
2.5.- Conexión a la Red Hidráulica 10
2.6.- Conexión a la Red Eléctrica 12
2.6.1.- Esquema Eléctrico 12
3.- USO Y MANEJO 13
3.1.-Componentes de Mando 14
3.2.-Manejo 15
4.- MANTENIMIENTO 15
5.- INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO 17
5.1.- Recomendaciones para el usuario 17
6.- CONDICIONES GARANTíA 18

Estimado Cliente:

Interpretamos su elección como un signo de confianza que agradecemos sinceramente.

Por favor, lea atentamente el presente manual de uso y mantenimiento, ya que constituye parte integrante y esencial del aparato y debe ser entregado al usuario. Debe conservarse con cuidado y consultarse atentamente, dado que contiene indicaciones importantes para la seguridad de los usuarios, para su funcionamiento y para un mantenimiento correcto. La observación de sus indicaciones será la mejor garantía para un correcto funcionamiento, alto rendimiento y larga duración de su termo TE PLUS-H VALINOX. En caso de dudas acerca de las indicaciones provistas en el manual, dirigirse al fabricante.

El aparato debe ser destinado solo al uso para el cual ha sido previsto. Cualquier otro uso se considera inadecuado y, por tanto, peligroso.

Se excluye cualquier responsabilidad contractual y extra contractual del fabricante por los daños causados por errores en el uso y en la instalación del aparato o de la no observancia de las instrucciones dadas.

El presente manual de instrucciones contiene la información más actualizada en el momento de su impresión. Sin embargo los productos de INDUSTRIA METAL VALIÑA, SL., comercializados con la marca VALINOX están sujetos a continuas mejoras. Pueden existir pequeñas diferencias entre su termo acumulador y este manual. En caso de duda consulte a su proveedor habitual.

El fabricante se reserva el derecho de modificar el producto y la documentación técnica pertinente, sin incurrir en ninguna obligación respecto a terceras personas, y no asume responsabilidad por errores eventuales o inexactitudes en el contenido de este manual.

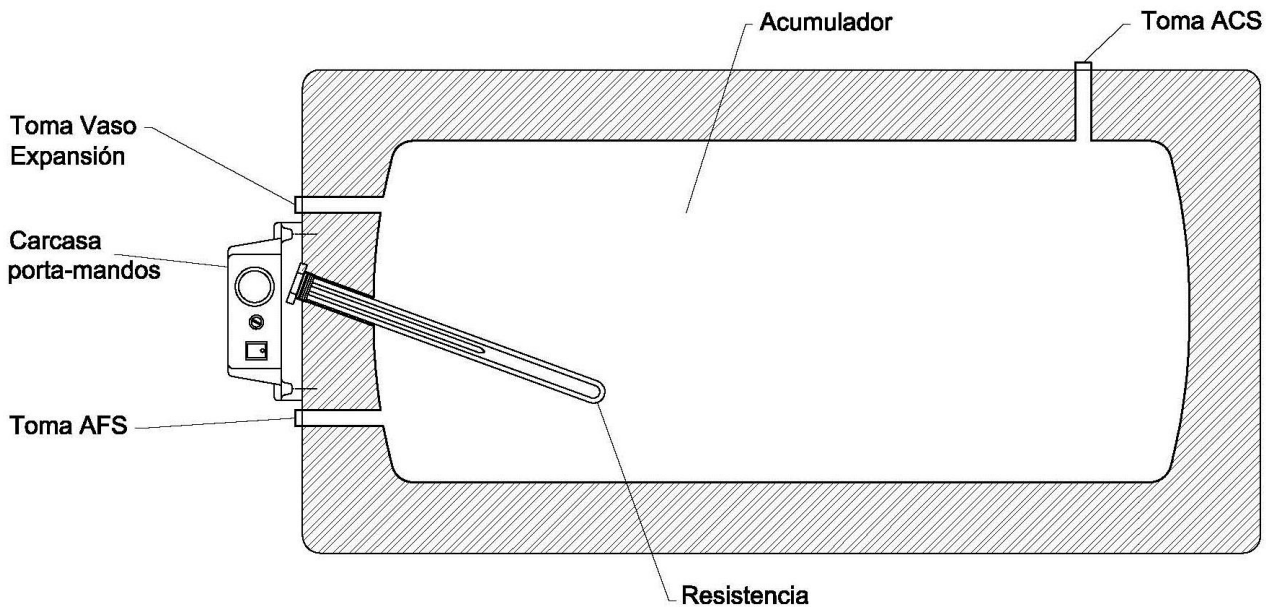
1.-INFORMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS GENERALES

1.1.-Uso Previsto

El termo eléctrico TE PLUS-H VALINOX ha sido diseñado para el suministro de AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) y por lo tanto deberá utilizarse solamente para este fin. **Su instalación será en posición horizontal.**

1.2.-Descripción de los Componentes

El equipo está compuesto por un acumulador, una resistencia, una carcasa exterior y una carcasa porta-mandos.



1.3.-Componentes de Seguridad

Es obligatorio la instalación de una válvula de seguridad y retención. Ésta tiene la función de preservar el depósito de eventuales excesos de presión debidos al aumento del volumen del agua cuando ésta se calienta, además impide a la misma retornar hacia el circuito del agua fría.

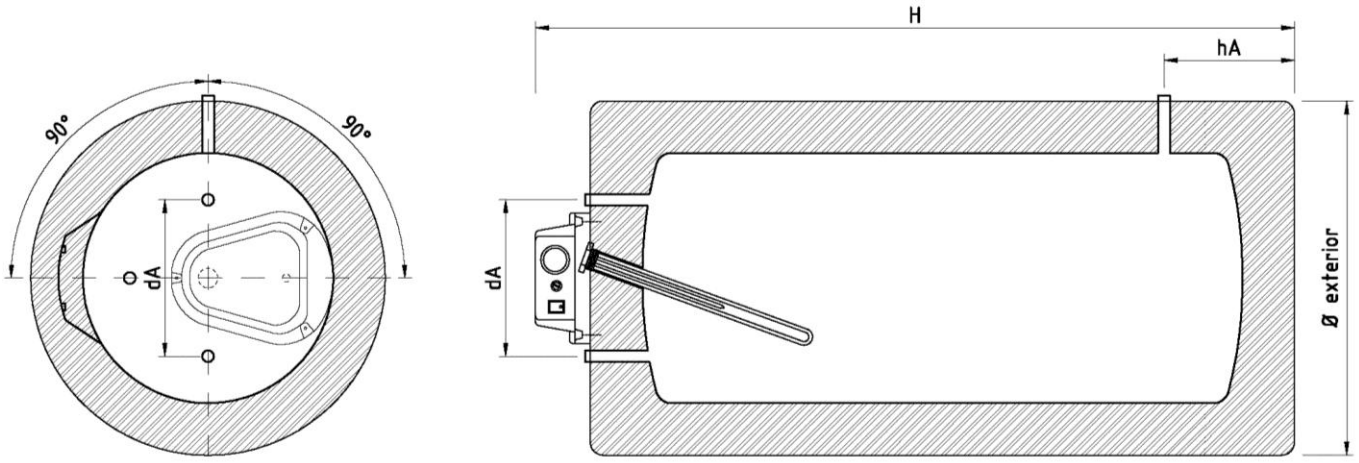
Se recomienda la instalación de una válvula termostática. Ésta es la encargada de mezclar el agua caliente del termo con agua fría para obtener agua de servicio a una temperatura constante. Su misión es doble: por una parte evita que el agua pueda salir a una temperatura excesiva y peligrosa y por otra permite la regulación constante de la temperatura de salida del agua y poder así mejorar el rendimiento del aparato.

Estas válvulas no son suministradas con el termo.

1.4.-Características Técnicas

MODELO	TE50H PLUS	TE80H PLUS	TE100H PLUS	TE135H PLUS	TE150H PLUS	TE200H PLUS	TE250H PLUS	TE300H PLUS
CARACTERÍSTICAS								
Sistema de colocación	Mural horizontal, mediante asas de cuelgue							
Volumen (L)	50	80	100	135	150	200	250	300
Potencia (w)	1500	1500	1500	1500	1500	2000	2500	2x2000
Tensión (V)	220	220	220	220	220	220	220	220
Tª máx. de trabajo (ºC)	90	90	90	90	90	90	90	90
Presión máx. de trabajo (Kg)	8	8	8	8	8	8	8	8
Termostato regulación (ºC)	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90
Termostato de seguridad (ºC)	95	95	95	95	95	95	95	95
Material ; Acero Inox	AISI 316-L	AISI 316-L	AISI 316-L	AISI 316-L	AISI 316-L	AISI 316-L	AISI 316-L	AISI 316-L
Aislamiento Térmico	Espuma flexible de poliuretano;densidad 25Kg/m³, espesor 100mm.							
Ánodo magnesio reemplazable	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Peso en vacío (Kg)	40	50	53	58	65	70	77	86

1.5.-Dimensiones TE PLUS-H VALINOX



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	Ø exterior (mm)	H (mm)	dA (mm)	hA (mm)
0041601	TE PLUS-H	50	580	805	255	250
0041602	TE PLUS-H	80	580	1005	255	250
0041603	TE PLUS-H	100	580	1205	255	250
0041604	TE PLUS-H	135	580	1455	255	250
0041605	TE PLUS-H	150	680	1155	300	250
0041606	TE PLUS-H	200	680	1455	300	250
0041607	TE PLUS-H	250	680	1715	300	250
0041608	TE PLUS-H	300	680	1965	300	250

2.- INSTRUCCIONES PARA EL INSTALADOR

2.1.- Normas Generales

La instalación del depósito deberá ser realizada por personal cualificado y cumplir las normas y reglamentos vigentes que le sean de aplicación, en particular, el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, El Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión y el Código Técnico de la Edificación.

- La instalación del depósito correrá siempre por cuenta del comprador.

- El depósito no puede ser instalado a la intemperie.

- Instalar el aparato lo más cerca posible del punto donde está previsto utilizar para evitar perdidas de calor en las tuberías.

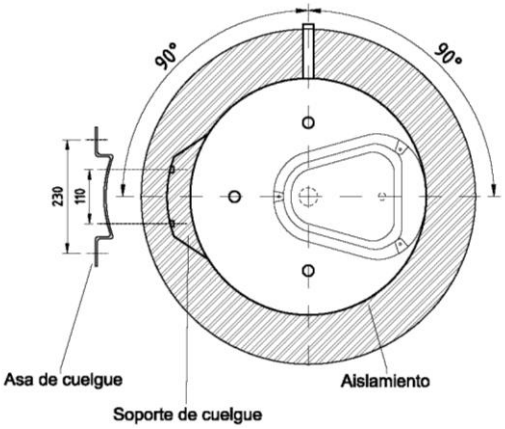
Asegúrese de que el tipo de pared en el que se desee instalar el termo, pueda soportar la carga del mismo lleno de agua, y elija los tacos y tornillos adecuados en función del tipo de pared.

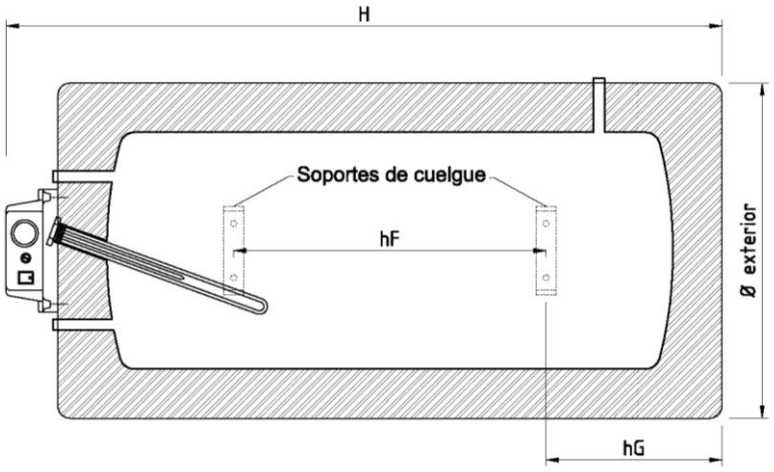
De no realizarse la instalación de la manera mencionada en este manual, puede derivar en averías que no serán asumidas por el fabricante.

2.2.- Fijación del Termo a la pared

2.2.1.- Asas y Soporte de Cuelgue

El soporte que se adjunta con el termo permite que la distancia entre los ganchos de fijación para colgarlo sea de 220 a 250mm.

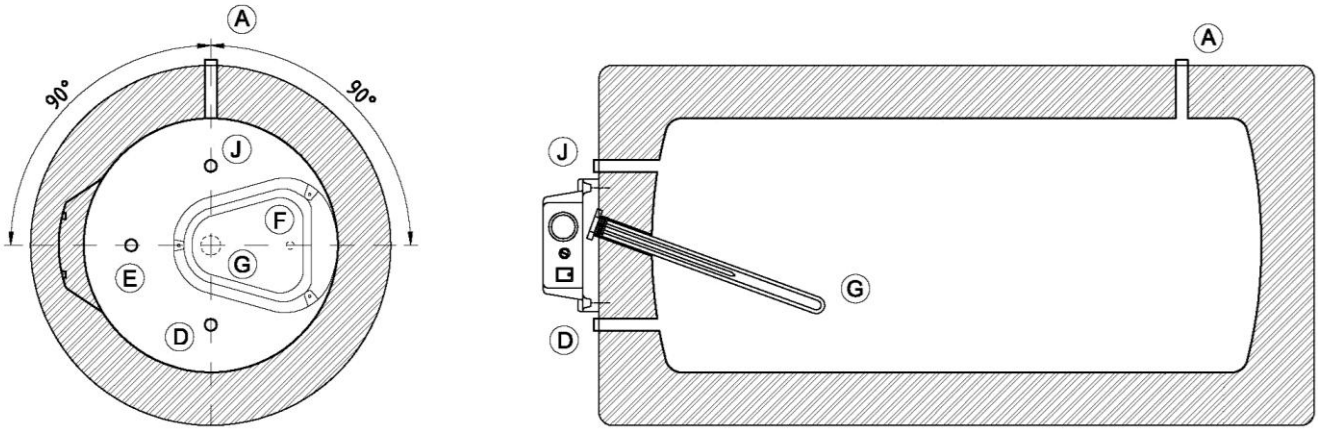




***(Lleva 3 Asas de cuelgue fijadas a 665mm entre ellas)**

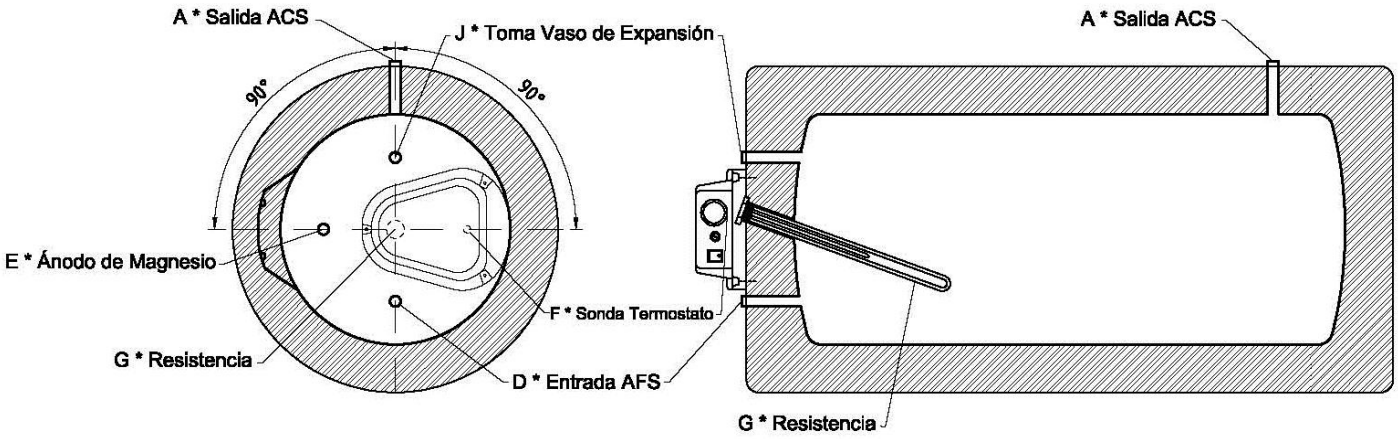
CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	Ø exterior (mm)	H (mm)	hF (mm)	hG (mm)
0041601	TE PLUS-H	50	580	805	185	260
0041602	TE PLUS-H	80	580	1005	400	250
0041603	TE PLUS-H	100	580	1205	585	260
0041604	TE PLUS-H	135	580	1455	640	355
0041605	TE PLUS-H	150	680	1155	400	325
0041606	TE PLUS-H	200	680	1455	635	360
0041607	TE PLUS-H	250	680	1715	1080	490
0041608	TE PLUS-H	300	680	1965	*665	260

2.3.-Conexiones TE PLUS-H VALINOX



CÓDIGO	MODELO	CAPACIDAD (LITROS)	A	D	E	F	G	J
0041601	TE PLUS	50	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼	¾"
0041602	TE PLUS	80	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼	¾"
0041603	TE PLUS	100	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼	¾"
0041604	TE PLUS	135	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼	¾"
0041605	TE PLUS	150	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼	¾"
0041606	TE PLUS	200	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼	¾"
0041607	TE PLUS	250	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼	¾"
0041608	TE PLUS	300	¾"	¾"	¾"	½"	1" ¼	¾"

2.4.-Esquema HIDRÁULICO



2.5.- Conexión a la Red Hidráulica

Para una correcta instalación se debe instalar el equipo de acuerdo con el esquema del apartado 2.4, y tal como se muestra en la figura adjunta. Se utilizará una válvula de seguridad en la Entrada de Agua Fría Sanitaria (AFS), cuyo tarado sea igual o inferior a la presión de trabajo del termo TE PLUS-H VALINOX.

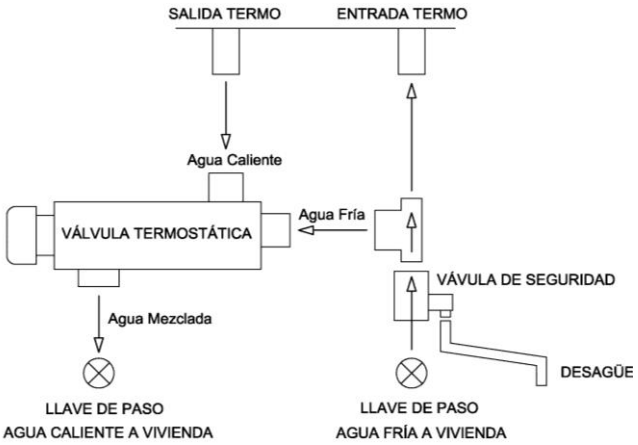
- Recomendamos también la colocación de una válvula termostática mediante la cual se realiza la mezcla automática del agua caliente del termo con el agua fría de la red, para su regulación.

- Después de asegurarse que la tubería está libre de cuerpos extraños (astillas, arena,etc.) conectar el tubo de entrada y salida del termo a la instalación.

- En el caso de que la presión de la instalación sea igual o superior a 3 bar, es indispensable montar un reductor de presión en la salida del contador de la red de agua, pero nunca cerca del termo eléctrico.

Durante la fase del calentamiento es posible un ligero goteo de la válvula de seguridad debido a un aumento de presión del agua contenida en el termo, por ello es aconsejable que la válvula de seguridad contenida en el termo pueda descargar sobre un embudo o tubo de desagüe. Se recomienda dejarlo abierto a la atmósfera, e instalado con pendiente para que pueda desaguar.

- Sobre el tubo de entrada del agua fría es recomendable montar una llave de paso, que permita desmontar el aparato en caso de necesidad, evitando de esta forma tener que cortar la llave general de todo el lugar.



- Para efectuar el vaciado de agua debe procederse como sigue:

- Cortar la alimentación eléctrica del termo.
- Cerrar la válvula de paso.
- Abrir la válvula de descarga.
- Abrir un grifo cualquiera de agua caliente.

- Para conectar nuevamente el aparato en funcionamiento, se debe proceder de manera inversa a lo descrito en el punto anterior, finalmente cerrar el grifo del agua caliente.

Es imprescindible la purga del termo; cuando se instala , cuando se tenga largo tiempo sin utilizar, cuando existan obras o cortes de agua en la zona o cualquier otra circunstancia que provoque el vaciado de las tuberías de suministro, o la aparición de bolsas de aire en las mismas.

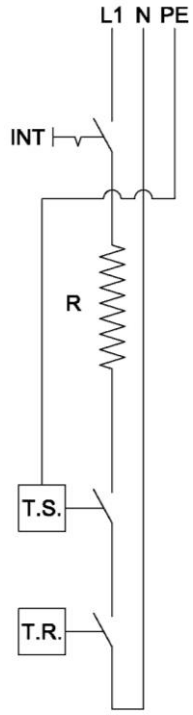
Es imprescindible instalar la válvula de seguridad y la válvula termostática.

2.6.- Conexión a la Red Eléctrica

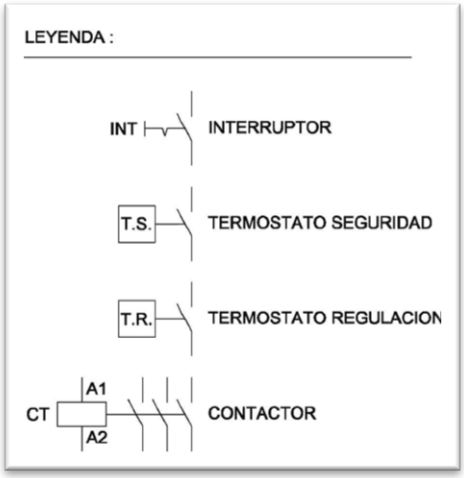
En el conexionado eléctrico del aparato es necesario instalar un diferencial para la protección de las personas y un automático tripolar para la protección de la línea eléctrica, dicha línea deberá tener una sección acorde a la potencia del aparato y a la longitud de la misma.

Para la puesta a tierra del aparato, debe conexionarse un cable de tierra a la regleta marcada con el símbolo de tierra.

2.6.1.- Esquema Eléctrico



RESISTENCIA MONOFÁSICA



La instalación eléctrica se realizará siguiendo en todo caso el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión vigente en la actualidad.

Cuando el termo haya de colocarse en cuartos de baño, locales húmedos etc , deberán de tenerse en cuenta los volúmenes marcados por el reglamento y las recomendaciones que se hacen a tal fin.

Si se tiene que manipular o desmontar el termo, se hará siempre desconectándole el suministro eléctrico y no se restablecerá hasta que no se encuentre de nuevo montado.

Importante:

Cualquier manipulación del aparato deberá ser efectuada por un técnico competente.

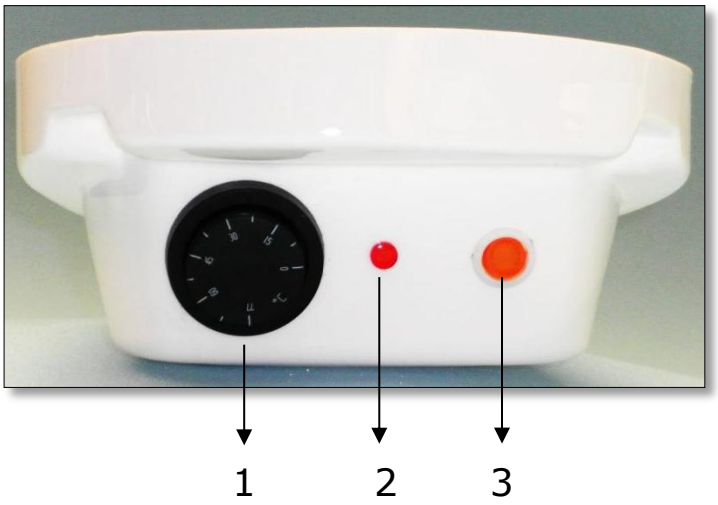
3.- USO Y MANEJO

El presente depósito (TE PLUS-H VALINOX), está diseñado y fabricado para su utilización como termo acumulador a presiones y temperaturas previstas. Está prohibido su uso con otro tipo de fluido, otras presiones o temperaturas superiores a las marcadas por el fabricante para cada equipo, u otros usos distintos al anteriormente descrito.

Asegúrese de que la instalación dispone de todas las válvulas de seguridad, y son las adecuadas de acuerdo con las indicaciones del presente manual.

- Para proceder al llenado del termo, abrir el grifo general de la instalación y un grifo de utilización de agua caliente. El termo está completamente lleno de agua cuando esta sale por el grifo de utilización de una manera continua. Solo cuando el termo está lleno de agua se puede proceder a conectar la alimentación eléctrica de la resistencia.

3.1.-Componentes de Mando



1.**Termostato de regulación:** Mediante este mando se regula la temperatura deseada del Agua Caliente Sanitaria (ACS).

2. **Piloto indicador de funcionamiento**: indica cuando se activa/desactiva la resistencia eléctrica.

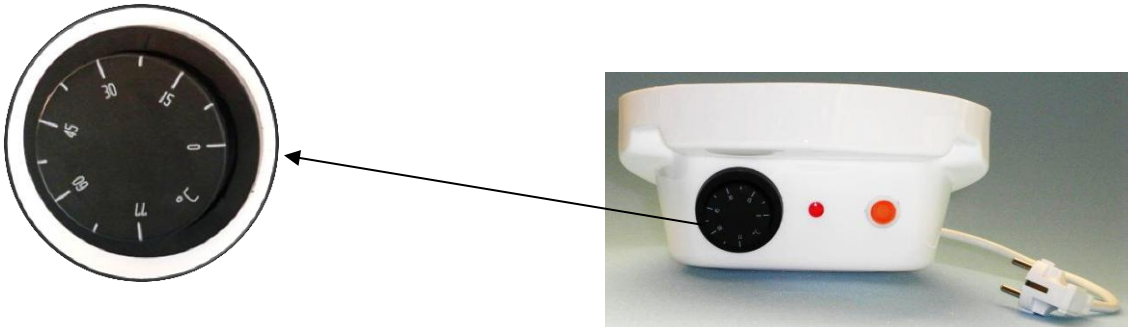
3**. Interruptor encendido/apagado:** Conecta y desconecta la alimentación eléctrica del termo.

- Para conectar y desconectar el funcionamiento eléctrico del termo, actuar sobre el interruptor. Cuando el termo está encendido (no la resistencia) se ilumina la luz del interruptor.

- Se aconseja tener regulada la válvula termostática entre 39 y 41 ºC, y un caudal de salida entre 6 y 8 litros por minuto, para sacar el mejor rendimiento al termo.

3.2.-Manejo

Puede ajustar la temperatura deseada girando el regulador de temperatura del termostato. Cuando se alcanza dicha temperatura, la resistencia se desconecta automáticamente. A partir de entonces, se reconecta cuando resulta necesario para mantener la temperatura deseada. Para desconectar la resistencia, lleve el regulador de temperatura a la posición ♉ºC.



4.- MANTENIMIENTO

Generalmente el aparato no necesita mantenimiento, pero si debemos efectuar alguna intervención, primeramente desconectaremos el aparato de la red eléctrica y desmontaremos la tapa de protección.

Por su seguridad, para mantener el aparato al 100 % de sus prestaciones y para alargar su vida útil, se recomienda:

- Desmontar y limpiar la resistencia aproximadamente cada ½ año de utilización, según la dureza del agua. Desincrustar la resistencia y limpiarla de depósitos calcáreos. Es necesario proceder con mucho cuidado para no dañar el tubo de la resistencia. La resistencia fijada al tapón roscado se desmonta con una llave adecuada

- Sustitución de ánodo de protección. Este equipo viene dotado de un ánodo de magnesio, el cual debe revisarse aproximadamente cada ½ año. Cuando dicho ánodo este consumido, debe procederse a su sustitución. Se recuerda que el ánodo sirve para proteger el aparato de la corrosión. Los eventuales daños en el termo acumulador como consecuencia del mal estado del ánodo no están cubiertos por la garantía.

- Todos los termos VALINOX tienen un termostato de seguridad que interrumpe la alimentación eléctrica, en caso de aumento anormal de la temperatura del agua. La intervención del interruptor puede ser un indicador de un mal funcionamiento. Por lo tanto, antes de activar el termostato apretando el botón de rearme, es necesario llamar a un técnico cualificado que controle el aparato.

- Debe tenerse en cuenta que los grifos de agua caliente de la instalación cierren perfectamente porque su goteo comportaría un excesivo consumo de energía y un aumento anormal de temperatura del agua del termo, con posible formación de vapor y aumento de presión.

- Es conveniente periódicamente limpiar los filtros de los grifos para evitar que las deposiciones en los mismos puedan disminuir el caudal.

Vigile la calidad del agua de su instalación, o de su consumo. Evite las aguas de pozo o de dudosa procedencia. En caso de aguas excesivamente duras o calcáreas, deberá efectuar una descalcificación antes de su uso.

5.- INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

5.1.- Recomendaciones para el usuario

Leer atentamente las instrucciones y advertencias contenidas en el presente manual, ya que dan indicaciones importantes respecto a la seguridad, el uso y el mantenimiento. En caso que el aparato debiera ser vendido o transferido a otro propietario, cerciorarse que este manual acompañe al mismo, de modo que pueda ser consultado por el nuevo propietario y/o por el instalador.

El aparato ha sido construido para la producción de agua caliente ; cualquier otro tipo de instalación es considerado como no idóneo y peligroso.

Todas las operaciones descritas en la parte dedicada a la instalación, deberán ser realizadas por el personal cualificado y habilitado siguiendo las normativas de seguridad vigentes. Una instalación errónea, debida a la inobservancia de las instrucciones dadas por el fabricante, declina cualquier responsabilidad.

Recomendamos seguir atentamente las instrucciones de uso, y utilizar solamente piezas de recambio y kits originales, suministrados por Valinox. Las piezas del embalaje no deben ser dejadas al alcance de los niños ya que son fuentes de peligro potencial y deben desecharse según las normas vigentes en el país de utilización.

Está absolutamente prohibido manipular cualquier dispositivo tarado y sellado en fábrica por el Fabricante.

6.- CONDICIONES GARANTíA

INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. garantiza el normal funcionamiento de sus termos acumuladores, contra defecto de fabricación a partir de la fecha de venta, por plazo establecido en la Ley 23/2003; *de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo*. LA RESISTENCIA COMO CONSUMIBLE ESTÁ CUBIERTA POR GARANTÍA DE 12 MESES A PARTIR DE LA FECHA DE VENTA.

La garantía no ampara las averías producidas por utilización indebida, instalación incorrecta, protección eléctrica insuficiente o inadecuada, mal funcionamiento del aparato debido a defectos de instalación. Tampoco incluye los casos en los que la avería sea motivada por golpes o malos tratos recibidos con posterioridad a su entrega, exceso de presión o temperatura, falta de vaso de expansión, protección insuficiente o nula contra golpe de ariete.
En ningún caso podrá sobrepasar una concentración de cloruros superior a 100 mg/L o dureza total del agua de 100 mg/L. El pH del agua no deberá ser inferior de 6,5 ni superior a 8.

Durante el periodo de garantía serán sustituidas o reparadas aquellas piezas que resultaran defectuosas en origen, solo si dichas piezas se hacen llegar a la empresa llevando anexo el certificado de garantía.

La garantía perderá su efecto en caso de efectuar manipulaciones indebidas, o por personas no autorizadas.

Todo termo original Valinox incluye un manual de instrucciones. La no observación de las indicaciones del presente manual de instrucciones y utilización, llevará a la pérdida de la garantía de modo inmediato.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Para hacer uso de esta garantía es imprescindible la presentación de la factura de compra, o el cupón con los datos de la fecha de puesta en marcha debidamente conformado por personal técnico autorizado por INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L.

Fecha de puesta en marcha:_____ Nº de Serie: ……

Firma personal técnico autorizado:_____

Aclaración: _____

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434

depositosvalinox.com

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

Complete los datos, recorte por la línea y entregue al personal técnico autorizado de INDUSTRIA METAL VALIÑA, S.L. :

……

Nombre y Apellido:

_____

Dirección: _____ Teléfono/Fax: ……

Número de Factura: _____ Número de Serie: _____

Fecha de puesta en marcha: _____

Modelo de equipo: _____

Lugar donde compró:_____

Instalador:_____

Firma del personal técnico autorizado: _____

Aclaración:_____

www.depositosvalinox.com

ALMACÉN Y OFICINAS

Ctra. Tui- A Guarda Km. 46
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 621 433
Fax.: (0034) 986 621 434

FÁBRICA

San Juan de Tabagón, s/n
36760 – O Rosal (Pontevedra)
ESPAÑA

Tel.: (0034) 986 614 264
Fax.: (0034) 986 621 434

info@depositosvalinox.com